

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion		Laitos — Institution	
Matemaattis-luonnontieteellinen		Biotieteiden laitos	
Tekijä — Författare			
Marko Kaksonen			
Työn nimi — Arbets titel			
Vektorin rakentaminen n-syndekaani -geenin kohdennettuun mutageneesiin			
Oppiaine — Läroämne			
Perinnöllisyystiede			
Työn laji — Arbets art		Aika — Datum	Sivumäärä — Sidoantal
Pro Gradu		27.11.1995	50
Tiivistelmä — Referat			
<p>Tässä työssä on tuotettu DNA-vektori, jolla voidaan mutatoita n-syndekaani -geeni hiiren alkion kantasoluissa. Lisäksi on tehty koettimet, joilla mutaatiota voidaan seuloa. Tätä varten on hiiren geenikirjastosta kloonattu osa n-syndekaani -geenistä. Geenin rakennetta ja sekvenssiä on analysoitu. Saatujen tietojen perusteella on rakennettu vektori, joka sisältää noin 5,6 kb:n homologia-alueen sekä positiivisen ja negatiivisen selektiomarkkerin. Seulonnassa käytettävä koetin on alustavasti testattu.</p>			
Aveinsanat — Nyckelord			
syndekaani, kohdennettu mutageneesi			
Säilytyspaikka — Förvaringställe			
Biotieteiden laitoksen kirjasto			
Muuta tietoja — Övriga uppgifter			